**Index of Claims** 

Application	/Control No	٥.
-------------	-------------	----

Applicant(s)/Patent under Reexamination MATTHEWS ET AL.

10/616,003

Examiner

Art Unit

Nashaat T. Nashed, Ph. D.

1656

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
1	

Restricted

Non-Elected Ν

Interference

**Appeal** Α 0 Objected

		_			_		J		_	
Cla	aim	Date								
Final	Original	5/19/05								
	1	+	$\vdash$			一	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$
	2	T				Т	T	T	T	
	1 2 3 4 5 6	П						Π		
	4	П						Π		
	5	П					L		L	
	6	$\prod$								Ш
	8	Ц	<u> </u>	_	L	L	L	L	L	Ш
	8_	Н	_	_	<u> </u>	_	_	_	_	Ш
	9	W	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>!</b>	L	Ь	<u> </u>	Ш
	10	+	├	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>!</b>	⊢	Ш
<u> </u>	11	H	⊢	-	<u> </u>	⊢	H	-	_	Н
<u> </u>	12	H	$\vdash$		-	┢		├	-	Н
	14	Н	-	$\vdash$	┝	┢	⊢	-	$\vdash$	Н
-	15	Н	$\vdash$	-	┢	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$	Н
$\vdash$	16	Н	-	_	┝	├	┢	-	┢	Н
	17	╁	┢		$\vdash$	┢		╁╾	<del>                                     </del>	$\dashv$
	18	H	$\vdash$	_	_	$\vdash$	-	H		Н
	19	Ų,	1		$\vdash$	┢		╁		$\dashv$
	20	¥					Г			$\exists$
	21	П								
	22	П			$\vdash$		Г			
	23	П								
	24	L								
L	25	ഥ								
	26	Щ				_	L	<u> </u>		
	27	1				_		_		$\Box$
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	Ц,					_			
	29	V	Н			<u> </u>	_	_	_	-
	31	+	Н	_		├	<u> </u>	-	_	$\vdash$
	37	Н	Н		_	-	-	⊢	_	_
	33	Н	Н	-	_	-	┝			-
	32 33 34 35 36	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	_	<del> </del>	$\vdash$	-		$\dashv$
$\vdash \vdash$	35	$\forall$	H				Ι			$\dashv$
	36	7	Н		_	П		$\vdash$		$\dashv$
	37	7	П		Т	Г	Г	П		$\dashv$
	37 38	T	П							$\neg$
	39	V								
	40	<b>b</b> +								
	41									
	42	1	Ш					Ш		$\Box$
	43	4	Ш	_		L.,	L	Щ	Щ	_
<b></b>	44	4	$\sqcup$			Щ		Щ	Щ	_
	45	+	-	_						_
	46 47	+	$\vdash \vdash$	-	_	Щ		Ш	Щ	$\dashv$
-	47	╀	$\vdash$	-	_		_	$\vdash$	-	$\dashv$
	49	1/	$\vdash$	$\dashv$	-	$\vdash$			$\vdash$	$\dashv$
	50	Ť	$\vdash$	-	$\dashv$	H				$\dashv$
	JU		L							1

	ַ	Dat	е				] [	Cla	im					Dat	e			
							]											
			1	1				न	Original	5/19/06			l					
			l					Final	ē	19			l				Į.	ľ
			l	1	l			_	Ō	Ŋ			l	1	l	İ	1	l
+	_	⊢	├	┰	⊢	-			E4	├-	-			-	-	-	⊢	⊢
+	_	⊢	⊢	┝	⊢	-	1 1		51	1	-	-	<u> </u>	⊢	⊢	-	├	⊢
	_	_	├_	١	<b>!</b>	<b>!</b> —	1 1		52	H	_	_		-	<b>├</b>		_	┝
_	_	_	<u> </u>	<del>  _</del>	<u> </u>				53	Щ				L.	_	_	ᆫ	<u> </u>
_				L	L	Ь.			54	Щ					L.	L	L	_
			L	乚	_	L			55	V				L	L	L		_
				_	<u> </u>				56	+								
									57									
									58									
							ll		59									Г
					Г		ii		60						П	1		
T			T		Г				61				$\overline{}$		Т		_	1
$\dashv$			Т	厂		$\vdash$			62	Н			$\vdash$	Т	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н	<del>                                     </del>
$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	_	_			63	Н	H-1	_	$\vdash$	$\vdash$	┢	t	$\vdash$	-
$\dashv$	-	_	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	-			64		$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├
+	-	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-			65		$\vdash$	_		$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	$\vdash$
+	ᅱ		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				66	-	$\vdash$	-		-	$\vdash$	$\vdash$	-	⊢
$\dashv$	-		$\vdash$	<del> </del>	<del>  -  </del>	H			66 67	-	Н	<u> </u>		$\vdash$	-	├-	$\vdash$	├
-	-	_	-	⊢	⊢	Н			60		Н		_	$\vdash$	┝	⊢	⊢	-
+	_		H	├		Н			68 69	_	_	_		-	<u> </u>	├—	⊢	├
+			H	├	_	Н			69					<u> </u>	⊢		┡	<u> </u>
+	-	•	⊢	_		Н			70				_	<u> </u>	┡	⊢	<u> </u>	L
4	4		<u> </u>	<u> </u>		Ш		-	71		_		_	<u> </u>	_	╙	_	L
-	_		<u> </u>	<b> </b>	_	$\vdash$			72	_	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╙
4	4		-	<u> </u>	_	_			73					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
+	-		⊢	L	<u> </u>	Ш			74					ļ	<u> </u>	_	L	
+	_		<u> </u>	<u> </u>	_				75					<u> </u>	ļ	_	_	
-	4		<u> </u>		_	_			76						_	_		
4	_		L	_					77							_	_	
_	_			L.	L				78							L	L	_
4	_			_	_		ļ		79							L	<u> </u>	
4	_		L						80								<u> </u>	L
	_								81									
		_	<u></u>						82		]							
	_[		$\Box$					[	83									
	_[		_					I	84									
$\prod$	$\Box$		L				[	[	85									
	$\Box$								86									
$\Box$	_]		L						87	[								
									88		$\neg$							
$\prod$									89									
floor									90									
							[		91									
	J						Ī		92									
Ι	J								93									
T									94									
I	I							1	95							П		
$oldsymbol{\mathbb{T}}$	I						Ì		96		一							
	$\Box$			П			Ī		97									
T	$\Box$						ľ		98									
I									99									
floor	$\Box$								100									
							_ ~											

-										
Cli	Claim			_	_	Dat	<u>e_</u>	_	_	_
Final	Original									
	101									
	102									
	103	L	_	┞			<u> </u>	<u> </u>	_	
	104 105	<u> </u>	<u> </u>	L	ļ	↓_	┡	┡	-	Ш
	105	<u> </u>		⊢	<del> </del>	⊢	⊢	⊢	-	Н
	107	-	-		┢	⊢	├	┢	┝	-
	108	$\vdash$	┢	╁	H	╁	$\vdash$	┢	$\vdash$	Н
	109	$\vdash$		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	T	$\vdash$		一	П
	110									
	111									
	112 113	L	_		L		乚		<u> </u>	Ш
	113	_	_	_	L	ļ	L	_	<u> </u>	Ш
	114	⊢	_	├_	<u> </u>	_	<u> </u>	┝		$\vdash$
ļ	115 116	-		┝	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	117		├	┢	-	-	$\vdash$	⊢		Н
	117 118	┢	H	┢	-	╁	$\vdash$	$\vdash$	┢─	Н
	119	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	t	<u> </u>	Н
	120				Г					П
	120 121 122									
	122	_	L	_	_	<u> </u>	<u></u>	L		
	123 124	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_	_	<u> </u>	
	124	-	-	├—	├	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	Ц
	125	$\vdash$	├—	⊢	⊢	-	H	-	<u> </u>	Н
	126 127		-		$\vdash$	├	⊢	<del> </del>	$\vdash$	Н
	128	$\vdash$	_	_	$\vdash$		<del>                                     </del>			$\vdash$
	129		Г							П
	130									
	131									
	132		_	_	_		ㄴ	_		
	133		<u> </u>	_		-	┡			$\sqcup$
	134 135	-	-	├	┝	H	-	<del> </del>		$\vdash$
	136		-	┝	_	_	┝	<u> </u>	_	$\vdash$
	137	-		_	$\vdash$		_	-		Н
	138									П
	139									
	140									
	141		L	L	_	L.	<u> </u>	Щ	Щ	Щ
	142	_	<u> </u>	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	dash
	143 144		-		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash \vdash$
	145		-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$	-	$\vdash$
	146		$\vdash$	_	$\vdash$	-		$\vdash$		$\dashv$
	147			$\vdash$	_	П		H		$\dashv$
	148									$\Box$
	149									
I	150									